

傲视鼎之所以脱颖而出成为西医综合复习的第一选择，
在于它独到的有章有法，夺取高分的法宝——

“两点三步法”

● 掘地三尺，为你寻找考点

● 挖空心思，帮你记忆考点

- 🐾 模块自导（跨越篇）：题型引导，高效复习
- 🐾 歼灭真题（实战篇）：把握规律，举一反三
- 🐾 题库锁定（冲刺篇）：题网恢恢，疏而不漏



魏保生 主编

傲视鼎考试与辅导高分研究组 编写

2006 考研

西医综合 120 分 之路

· 冲刺篇 ·

西医综合高分得主倾情奉献

★★★★★ 事实胜于雄辩，傲视鼎第二年战果辉煌：

本套丛书：覆盖率达90%，命中率达65%（其中原题或几乎原题达40%）

傲视鼎西医综合辅导班：及格率达70%，120分以上者达30%

 科学出版社
www.sciencepress.com

2006 考研西医综合 120 分之路

· 冲刺篇 ·

魏保生 主编

傲视鼎考试与辅导高分研究组 编写

科学出版社

北 京

●版权所有 翻印必究●

本书封面贴有科学出版社、龙门书局激光防伪标志,凡无此标志者均为非法出版物。

举报电话:(010)64034160,13501151303(打假办)

邮购电话:(010)64030226

内 容 简 介

本书根据国家教育部2006年西医综合考试大纲编写而成。与已出版的《2006 考研西医综合120分之路·跨越篇》和《2006 考研西医综合120分之路·实战篇》相配套,为考生最后阶段的冲刺做准备。

本书共分两篇。上篇对各学科进行复习冲刺。每章分三节:①考点回顾:再次对历届考题进行归纳总结;②考点点拨:以各种图表形式,对常考和易混淆的考点进行条理化;③题库锁定:按照考试命题规律,精心挑选各型测试题,对复习巩固大纲要点大有裨益。下篇根据最近6年的真题,设计了15套全真预测模拟试题,以供考前冲刺之用。

本书主要适合于2006年西医硕士研究生入学考试,同时也是同等学力考研者和执业医师的良师益友。

图书在版编目(CIP)数据

2006 考研西医综合 120 分之路·冲刺篇/魏保生主编. —北京:科学出版社,2005.3

ISBN 7-03-014967-X

I.2… II. 魏… III. 现代医药学—研究生—入学考试—自学参考资料
IV.R

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 008065 号

责任编辑:郭海燕 / 责任校对:鲁 素

责任印制:刘士平 / 封面设计:卢秋红

版权所有,违者必究。未经本社许可,数字图书馆不得使用

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

双 青 印 刷 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2005年3月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2005年3月第一次印刷 印张:35 1/2

印数:1—10 000 字数:1 121 000

定价:49.80 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈环伟〉)

《2006 考研西医综合 120 分之路·冲刺篇》

主 编 北京大学医学部和 Syracuse 大学(美国)信息管理双硕士 魏保生

编 写 傲视鼎考试与辅导高分研究组

编委名单

贾竹清	北京大学医学部
王力芳	首都医科大学
魏保生	北京大学医学部和 Syracuse 大学(美国)
陈红燕	首都医科大学
蒋 峰	中南大学湘雅医学院
孙洪强	山东大学医学院
杨 伟	河北医科大学

参与编写人员

刘 颖	曹 琳	李秀英	白秀萍	刘绍君	胡娟娣
齐 欢	张 辛	温天勇	尤 蔚	陈达容	胡 涛
魏 云	谢东峰	谢智武	李广泽	曾祥宏	赖钦显
李海辉	徐 勇	叶 超	谭建平	曾鹏程	张 涛
吴佚苹	王春华	肖万利	牛换香	张小猛	岳亚丁
刘红旗	王蔚明	苏 骞	洪 惠	曾观针	王登艳
周 翠	霍学昌	李 斌	聂长杰	白 涛	吴彦泉
魏晋金	钟焕城	吴大为	魏立强	李 慧	钟文光
赖安松	林治星	李少斌	徐 洪		

与傲视鼎携手,让西医综合无路可走

——兼谈 2005 年出题规律和 2006 年西医综合复习方向

只有梦想者才能摘到星星

只有不找任何借口地行动才能一举成功

只有高效的方法才能让你轻松取胜

一、傲视鼎西医综合辅导精彩回顾

经过两年的努力,傲视鼎以它无以伦比的命中率和辅导效果,再次在 2005 考研西医综合考试中,靠《考研西医综合 120 分之路》(包括跨越篇、实战篇和冲刺篇),尤其是“两点三步法”和 83 种题型,给广大的考生带来了希望和成功而备受欢迎,而且,它的设计思路和复习方法被其他类似辅导书(和班)竞相模仿,特别是傲视鼎独特的记忆方法更是被许许多多的辅导书籍和老师所应用。事实胜于雄辩,让事实说话吧:

(一) 2005 年硕士研究生入学西医综合考卷中有 113 道题能在《2005 考研西医综合 120 分之路·实战篇》和《2005 考研西医综合 120 分之路·冲刺篇》中直接找到答案(见表 1)。

(二) 2005 年硕士研究生入学西医综合考题中有 19 道题能在《2005 考研西医综合 120 分之路·跨越篇》中直接找到答案(见表 2)。

(三) 2005 年硕士研究生入学西医综合考题中没有覆盖的题目有 18 道:

27. 下列代谢物经相应特异脱氢酶催化脱下的 2H,不能经过 NADH 呼吸链氧化的是:A. 异柠檬酸 B. 苹果酸 C. α -酮戊二酸 D. 琥珀酸 E. 丙酮酸

47. 镜下肿瘤细胞间有散在巨噬细胞存在,形成满天星图像的淋巴瘤是:A. Burkitt 淋巴瘤 B. 大 B 细胞淋巴瘤 C. 霍奇金淋巴瘤 D. 滤泡型淋巴瘤 E. 周围 T 细胞淋巴瘤

56. 下列哪项是影响 β -受体阻滞剂治疗心力衰竭疗效的主要因素:A. 年龄 B. 性别 C. 血脂水平 D. 血糖水平 E. 体重恒定

60. β_2 -受体兴奋剂在应用两周后,常引起 β_2 -受体下调,支气管舒张作用减弱。下列哪种药物可促进 β_2 受体功能的恢复:A. 氨茶碱 B. 酮替芬 C. 溴化己胺醇 D. 白三烯受体拮抗剂 E. 异丙托品

61. 中度持续发作的支气管哮喘患者应用糖皮质激素的原则是:A. 长期口服 5~10mg 强的松(泼尼松) B. 长期吸入二丙酸倍氯米松 $<400\mu\text{g}/\text{d}$ C. 长期吸入二丙酸倍氯米松 200~1000 $\mu\text{g}/\text{d}$ D. 间断吸入激素加长期应用支气管扩张剂 E. 一次性大剂量激素冲击治疗

64. 下列关于肺炎链球菌特点的叙述,正确的是:A. 感染后可获得特异性免疫,同型菌的二次感染少见 B. 感染后仅有非特异性免疫,在机体抵抗力下降时可以再发同型感染 C. 不属于上呼吸道的正常菌群 D. 与草绿色链球菌鉴别的重要特征是胆汁溶菌试验阴性 E. 经上呼吸道进入肺泡后,可产生毒素,引起组织坏死

75. 下列的无症状细菌尿患者中,不需要治疗的是:A. 老年人 B. 学龄前儿童 C. 妊娠妇女 D. 肾移植者 E. 有尿路梗阻者

78. 下列选项中,不符合急性造血停滞特点的是:A. 均发生于无血液病的患者 B. 突然全血细胞减少 C. 网织红细胞可降至零 D. 骨髓中可见巨大原红细胞 E. 病程常呈自限性

79. 应用染色体易位检测技术辅助 NHL 分型,下列选项中,错误的是:A. 检出 t(14;18)提示是滤泡性淋巴瘤 B. 检出 t(8;14)提示是 Burkitt 淋巴瘤 C. 检出 t(11;14)提示是套细胞淋巴瘤 D. 检出 t(2;5)提示是间变大细胞淋巴瘤 E. 检出 t(11;4)提示是弥漫性大 B 细胞淋巴瘤

• i •

表 1

原 题	实 战 篇	冲 刺 篇
1. 机体的内环境是指 A. 体液 B. 细胞内液 C. 细胞外液 D. 血浆 E. 组织间液		全真预测模拟试题(二) 1. 所谓内环境指 A. 组织间液 B. 细胞外液 C. 细胞内液 D. 血液 E. 血浆
2. 在细胞膜的物质转运中, Na^+ 跨膜转运的方式是 A. 单纯扩散和易化扩散 B. 单纯扩散和主动转运 C. 易化扩散和主动转运 D. 易化扩散和胞或人胞 E. 单纯扩散、易化扩散和主动转运	11. 在细胞膜的物质转运中, Na^+ 跨膜转运的方式是 A. 单纯扩散 B. 易化扩散 C. 易化扩散和主动转运 D. 主动转运 E. 单纯扩散和主动转运 (2000/1)	
3. 能以不衰减的形式沿可兴奋细胞膜传导的电活动是 A. 静息膜电位 B. 锋电位 C. 终板电位 D. 感受器电位 E. 突触后电位	[B 型题] A. 负后电位 B. 阈电位 C. 锋电位 D. 局部电位 E. 正后电位 93. 可兴奋细胞受阈下刺激时, 可出现 94. 神经纤维传递信号的方式是 139. 动作电位的“全或无”特点表现在 A. 刺激太小时不能引发 B. 一旦产生即达到最大 C. 不衰减性传导 D. 存在“总和” 28. 下列关于有髓神经纤维跳跃传导的叙述, 哪项是错误的 A. 以相邻郎飞结间形成局部电流进行传导 B. 传导速度比无髓纤维快得多 C. 离子跨膜移动总次数多, 耗能多 D. 双向传导 E. 不衰减扩布 (1994/32)	
4. 下列选项中, 能有效刺激促红细胞生成素血浆含量增加的是 A. 缺 O_2 B. CO_2 潴留 C. 雌激素 D. 肾脏疾患 E. 再生障碍性贫血		9. 调节红细胞生成的最重要因素是 A. 雄激素 B. 肾素 C. EPO D. 红细胞释放因子
5. 纤维蛋白降解产物的主要作用是 A. 促进凝血酶的活性 B. 防止血小板的激活 C. 对抗血液凝固 D. 促进纤维蛋白单体聚合 E. 抑制纤维蛋白溶解	1. 使纤维蛋白分解成纤维蛋白降解产物的因素是 A. 第Ⅵ因子 B. 活化素 C. 凝血酶 D. 纤维蛋白单体 E. 纤溶酶 (1988/12)	67. 使纤维蛋白分解成纤维蛋白降解产物的因素是 A. 凝血酶 B. 蛋白 C 系统 C. 因子Ⅵ D. 纤维蛋白单体 E. 纤溶酶

原 题	实 战 篇	冲 刺 篇
6. 高血压患者与正常人相比,下列哪项指标明显增高 A. 每搏输出量 B. 射血分数 C. 心输出量 D. 心指数 E. 心脏做功量	A. 每搏输出量 B. 射血分数 C. 射血分数 D. 心指数 E. 心脏做功量 95. 比较不同个体之间的心泵功能,宜选用的评定指标是 96. 心室扩大早期,泵血功能减退时,宜选用的评定指标是	心脏做功量:是评定心泵功能的最好指标
7. 在微循环中,下列哪种结构主要受局部代谢产物的调节 A. 微动脉 B. 微静脉 C. 通血毛细血管 D. 毛细血管前括约肌 E. 真毛细血管		毛细血管压:与毛细血管前阻力和毛细血管后阻力的比值成反比;微动脉的阻力;对微循环血流的控制起主要作用;毛细血管前括约肌的活动;主要受代谢产物调节
8. 下列关于通气/血流比值的叙述,正确的是 A. 指肺通气量和肺血流量的比值 B. 人体平卧时,平均比值等于 0.64 C. 人体直立时,肺尖部的比值减小 D. 比值增大意味着肺泡无效腔减小 E. 比值无论增大或减小,都不利于肺换气	29. 下列关于通气/血流比值的描述,正确的是 A. 为肺通气量和心排血量的比值 B. 比值增大或减小都降低肺换气效率 C. 人体直立时肺尖比值较小 D. 比值增大犹如发生了动-静脉短路 E. 比值减小意味着肺泡无效腔增大 (2003/7)	
9. 下列哪项能使氧解离曲线发生右移 A. 糖酵解加强 B. 温度降低 C. pH 升高 D. CO ₂ 分压降低 E. CO 中毒	10. 下列哪一种情况下氧解离曲线发生右移 A. 肺通气阻力减小 B. 代谢性碱中毒 C. 2,3-二磷酸甘油酸增多 D. 血温降低 E. 血 CO ₂ 分压下降 (2002/9)	20. 下列哪个不符合 Bohr 效应 A. 血红蛋白的某些咪唑基质子化,使血红蛋白的结构趋向紧密 B. Bohr 效应的机制能用别构作用来解释 C. CO ₂ 的效应实际上是因为 pH 降低而导致的 D. CO ₂ 浓度增高时,血红蛋白的氧解离曲线右移 E. 红细胞内 2,3-二磷酸甘油酸浓度增加,使血红蛋白与氧的亲合力增加
10. 下列关于胃液分泌调节的叙述,正确的是 A. 头期调节属于纯神经反射 B. 胃期调节包括神经长、短反射和体液调节 C. 迷走神经引起的胃泌素释放可被阿托品阻断 D. 肠期调节约占进食分泌总量的 30% 以上 E. 三个时期的分泌是顺序发生,互不重叠的	A. 头期的胃液分泌 B. 胃期的胃液分泌 C. 两者都有 D. 两者都无 48. 食物经咀嚼咽而进入胃所引起的胃液分泌 (1989/105) 49. 食物经食管管注入胃所引起的胃液分泌 (1989/106)	10. 头期胃液分泌可由下述哪个导致 A. 条件反射 B. 交感神经兴奋 C. 促胰液素分泌 D. 促胃液素分泌 E. 肠胃反射 14. 胃期胃液分泌可由下述哪个导致 A. 交感神经兴奋 B. 迷走-迷走反射 C. 促胰液素分泌 D. 抑胃肽分泌 E. 肠胃反射

原 题

实 战 篇

冲 刺 篇

11. 胰泌素引起胰液分泌的特点是什么? A. 水和 HCO_3^- 多, 酶少 B. 水和 HCO_3^- 少, 酶多 C. 水多, HCO_3^- 和酶少 D. 水、 HCO_3^- 和酶都少 E. 水、 HCO_3^- 和酶都多

9. 促胰液素引起胰液分泌的特点是 A. 水分少, 碳酸氢盐和酶的含量丰富 B. 水分和碳酸氢盐的含量少, 酶的含量丰富 C. 水分多, 碳酸氢盐和酶的含量少 D. 水分、碳酸氢盐的含量均多 E. 水分和碳酸氢盐的含量多, 酶的含量少

29. 引起胰液分泌大量水分和碳酸氢盐的是: 促胰液素 (2000/95)

12. 机体各种功能活动所消耗的能量中, 最终不能转化为体热的是 A. 心脏泵血并推动血液流动 B. 细胞合成各种功能蛋白质 C. 兴奋在神经纤维上传导 D. 肌肉收缩对外界物体做功 E. 内、外分泌腺体的分泌活动

47. 关于 ATP 在能量代谢中的作用, 哪项是错误的 A. 体内 ATP 的含量减少而转换极快 B. 能量的生成、贮存、释放和利用都以 ATP 为中心 C. ATP 的化学能可转变为机械能、渗透能、电能以及热能等 D. ATP 经过对氧化磷酸化作用调节其生成 E. 体内合成反应所需能量均由 ATP 直接供给

14. 下列关于 HCO_3^- 在近端小管重吸收的叙述, 正确的是 A. 重吸收率约为 67% B. 以 HCO_3^- 的形式重吸收 C. 与小管分泌 H^+ 相耦联 D. 滞后于 Cl^- 的重吸收 E. 与 Na^+ 的重吸收无关

3. 下述 HCO_3^- 重吸收的描述, 不正确的是 A. 重吸收需碳酸酐酶的帮助 B. 与 H^+ 的分泌关系密切 C. HCO_3^- 是以 CO_2 的形式从小管液中转运至小管细胞内的 D. 主要在近端小管重吸收 E. Cl^- 的重吸收优先于 HCO_3^- 的重吸收

15. 糖尿病患者尿量增多的原因是 A. 饮水过多 B. 肾小球滤过率增高 C. 肾小管重吸收 NaCl 量减少 D. 小管液溶质浓度增高 E. 肾交感神经紧张度降低

- A. 渗透性利尿 B. 水利尿 C. 尿崩症 D. 尿失禁 E. 多尿 28. 大量饮水导致尿量增加称做 29. 下丘脑视上核受损会导致 30. 静脉输入甘露醇利尿的基本原理是 31. 糖尿病患者多尿是因为

17. 声波传入内耳最主要的途径是 A. 颅骨→颞骨中耳蜗内淋巴 B. 外耳道→鼓膜→听骨链→卵圆窗膜→耳蜗 C. 外耳道→鼓膜→听骨链→圆窗膜→耳蜗 D. 外耳道→鼓膜→鼓室空气→圆窗膜→耳蜗 E. 外耳道→鼓膜→颞骨中耳蜗内淋巴

- 声波传入内耳的途径(以气传导为主)气传导: 声波经外耳道引起鼓膜振动, 再经听骨链和卵圆窗膜进入耳蜗的声传导途径。当听骨链运动障碍时, 鼓膜的振动可引起鼓室内空气的振动, 再经卵圆窗传入耳蜗

原 题	实 战 篇	冲 刺 篇
18. 在周围神经系统,毒蕈碱受体分布于 A. 自主神经节 B. 骨骼肌终板膜 C. 多数副交感神经支配的效应器 D. 多数交感神经支配的效应器 E. 消化道壁内神经丛所有的神经元		115. 对 M 型受体描述正确的有 A. 为胆碱受体 B. 分布于心脏、腺体和平滑肌上 C. 可被筒箭毒碱所阻废 D. 激动时产生的平滑肌效应为使之收缩 A. M 受体 B. β 受体 C. N_2 受体 D. α 受体 E. N_1 受体 59. 副交感神经节细胞膜上的受体为 60. 终板膜上的受体为 6. 运动终板膜上的受体是 A. M 受体 B. N 受体 C. α_1 受体 D. β 受体 E. α_2 受体 5. 下述 N 型胆碱受体的描述,哪个是不正确的 A. 存在于节后神经元膜上 B. 可以与毒蕈碱结合 C. 筒箭毒可阻断 N 型受体 D. 可以与乙酰胆碱结合 E. 存在于运动终板上
19. 人小脑绒球小结叶损伤后,将会出现下列哪种症状 A. 站立不稳 B. 四肢乏力 C. 运动不协调 D. 静止性震颤 E. 意向性震颤		9. 绒球小结叶的主要作用是 A. 参与牵张反射 B. 躯体平衡 C. 协调随意运动 D. 调节肌紧张 E. 调节眼球运动
20. 下列哪种激素是通过基因调节机制而发挥生物学效应的 A. 肾上腺素 B. 心房钠尿肽 C. 胆囊收缩素 D. 甲状腺激素 E. 促肾上腺皮质激素		1. 通过细胞内受体发挥作用的激素是:甲状腺激素 (2003/32) 64. 通过第二信使 cAMP 起作用的激素有 A. 血管升压素(抗利尿激素) B. 催乳素 C. 生长激素 D. 甲状腺激素
21. 患者长期大量使用糖皮质激素时,下列哪种变化正确 A. 血中 CRH 增加 B. 血中 ACTH 减少 C. 血中 TSH 增加 D. 血中 GH 减少 E. 血中 PRL 增加		9. Cushing 综合征的病因有 A. 肾上腺皮质结节性增生 B. 垂体 ACTH 细胞腺瘤 C. 长期使用糖皮质激素 D. 功能性肾上腺肿瘤 9. 下述对于糖皮质激素作用的描述,哪一项是不正确的 A. 促进蛋白质分解、抑制其合成 B. 分泌过多时可导致脂肪重新分布 C. 对保持血管对儿茶酚胺的正常反应有重要作用 D. 减弱机体对有害刺激的耐受 E. 抑制胰岛素与其受体结合,导致葡萄糖利用减少

原 题

实 战 篇

冲 刺 篇

22. 下列关于孕激素作用的叙述,正确的是 A. 使子宫内膜发生增生期变化 B. 使子宫内膜发生分泌期变化 C. 降低血浆低密度脂蛋白含量 D. 促使并维持女性第二性征的出现 E. 促进子宫收缩

23. 当溶液的 pH 与某种氨基酸的 pI 一致时,该氨基酸在此溶液中的存在形式是 A. 兼性离子 B. 非兼性离子 C. 带单价正电荷 D. 疏水分子 E. 带单价负电荷

24. DNA 受热变性时,出现的现象是 A. 多聚核苷酸链水解成单核苷酸 B. 在 260nm 波长处的吸光度增高 C. 碱基对以共价键连接 D. 溶液黏度增加 E. 最大光吸收峰波长发生转移

25. 一个简单的酶促反应,当 $[S] < K_m$, 出现的现象是

- A. 反应速度最大 B. 反应速度太慢难以测出
C. 反应速度与底物浓度成正比 D. 增加底物浓度反应速度不变 E. 增加底物浓度反应速度降低

26. 丙酮酸脱氢酶复合体中不包括的辅助因子是

- A. FAD B. NAD^+ C. 硫辛酸 D. 辅酶 A
E. 生物素

28. 血糖浓度低时,脑仍能摄取葡萄糖而肝不能是因为

- A. 脑细胞膜葡萄糖载体易将葡萄糖转运入细胞
B. 脑已糖激酶的 K_m 值低 C. 肝葡萄糖激酶的 K_m 值低 D. 葡萄糖激酶具有特异性 E. 血糖-脊液屏障在血糖低时不起作用

63. 孕激素的作用是 A. 使消化道平滑肌松弛,易发生便秘 B. 使子宫平滑肌活动减弱 C. 在雌激素作用的基础上,使乳腺发育 D. 在雌激素作用的基础上,促进子宫内膜进一步增殖

48. 对于蛋白质等电点的描述,正确的是 A. 在等电点处,蛋白质分子所带净电荷为零 B. 等电点时蛋白质变性沉淀 C. 蛋白质的等电点与它所含的酸性氨基酸的数目无关 D. 在等电点处,蛋白质的稳定性增加 E. 不同蛋白质的等电点不同

112. DNA 变性后,可出现下述哪些理化性质的变化

- A. 失去部分或全部生物活性 B. 黏度降低 C. 浮力密度增高 D. 增色效应
A. 单股 DNA 恢复成双股 DNA B. 双股 DNA 解链成单股 DNA C. 50% DNA 变性时的温度 D. OD_{260} 增高 E. OD_{260} 降低 57. T_m 值是 58. DNA 变性是

A. K_m B. V_{max} C. 两者都是 D. 两者都不是 103. 与底物浓度无关 104. 与酶的浓度有关

68. 丙酮酸脱氢酶复合体中不包含 A. 生物素

- B. NAD^+ C. FAD D. 辅酶 A E. 硫辛酸

14. 血糖浓度低时,脑仍可摄取葡萄糖而肝不能,是因为

- A. 胰岛素的作用 B. 脑已糖激酶的 K_m 值低 C. 肝葡萄糖激酶的 K_m 值低 D. 葡萄糖激酶具有特异性 E. 血糖-脊液屏障在血糖低时不起作用 (1999/25)

22. 正常糖水平时,葡萄糖主要可在各组织中利用不在肝中大量消耗,而葡萄糖易透过肝细胞膜。因此,下述解释中最合理的是 A. 血糖水平恒定 B. 肝中葡萄糖激酶 K_m 比己糖激酶高 C. 6-磷酸葡萄糖生成是氧化的第一步 D. 己糖激酶受产物反馈抑制 E. 己糖激酶存在于很多组织
58. 脂肪氧化的限速酶是 A. 肉毒碱脂酰辅酶 A 转移酶 I B. Δ^2 烯酰水化酶 C. 脂酰辅酶 A 脱氢酶 D. L- β 羟脂酰辅酶 A 脱氢酶 E. β 羟脂酰辅酶 A 硫解酶 (1997/22)
42. 合成胆固醇的限速酶是 A. HMG-CoA 合成酶 B. HMG-CoA 还原酶 C. HMGCoA 裂解酶 D. 甲羟戊酸激酶 E. 鲨烯环氧化酶 (1995/3)
- 全真模拟(十三) 24. 体内转运一碳单位的载体为 A. 叶酸 B. 生物素 C. 维生素 B_{12} D. 二氢叶酸 E. 四氢叶酸
91. 体内转运一碳单位的载体是 A. SAM B. 生物素 C. 叶酸 D. 维生素 B_{12} E. 四氢叶酸
28. 对于 RNA 引物,不正确的是 A. 为 DNA 复制提供 3'-OH B. 以 DNA 为模板合成 C. 在复制结束后被切除 D. 由 DNA 聚合酶催化生成 E. 以游离 NTP 为原料聚合而成
32. 以下对于顺式作用元件的描述,哪个是不正确的 A. 操纵基因是原核生物中的一类负调控顺式作用元件 B. 增强子是一类顺式作用元件 C. 启动子中的 TATA 盒和 GC 盒都是顺式作用元件 D. 顺式作用元件只对基因转录起增强作用 E. 顺式作用元件是一类调节基因转录的 DNA 元件
29. 脂肪酸活化后,下列哪种酶不参与 β 氧化 A. 脂酰辅酶 A 脱氢酶 B. β -羟脂酰辅酶 A 脱氢酶 C. Δ^2 -烯酰辅酶 A 水化酶 D. β -羟脂酰辅酶 A 硫解酶 E. β 羟脂酰还原酶
30. 胆固醇合成的限速酶是 A. 鲨烯环化酶 B. 鲨烯合酶 C. HMG-CoA 还原酶 D. HMG-CoA 合成酶 E. HMG-CoA 裂解酶
31. 体内转运一碳单位的载体是 A. 叶酸 B. 生物素 C. 维生素 B_{12} D. 四氢叶酸 E. S-腺苷蛋氨酸
32. RNA 引物在 DNA 复制过程中的作用是 A. 提供起始模板 B. 激活引物酶 C. 提供复制所需的 5' 磷酸 D. 提供复制所需的 3' 羟基 E. 激活 DNA-pol III
33. 下列关于 TATA 盒的叙述,正确的是 A. 位于操纵子的第一个结构基因处 B. 属于负性顺式调节元件 C. 能编码阻遏蛋白 D. 发挥作用的方式与方向无关 E. 能与 RNA 聚合酶结合

原 题	实 战 篇	冲 刺 篇
34. 原核生物的 mRNA 转录终止需要下列哪种因子 A. 释放因子 B. Rho 因子 C. 信号肽 D. σ 因子 E. DnaB		模拟(二) 32. 识别转录起始点的是 A. 聚合酶 α 亚基 B. 核心酶 C. ρ 因子 D. σ 因子 E. dnaB 蛋白
35. 遗传密码的简并性是指 A. 蛋氨酸密码可作起始密码 B. 一个密码子可代表多个氨基酸 C. 多个密码子可代表同一氨基酸 D. 密码子与反密码子之间不严格配对 E. 所有生物可使用同一套密码		全真模拟(七) 32. 遗传密码的简并性指 A. 一种氨基酸可能有 2 个以上的密码子 B. 2 个遗传密码可以缩合成一个密码 C. 所有的氨基酸均有多个密码子 D. 一种氨基酸只有 1 个密码子 E. 同一密码子可以代表不同的氨基酸
36. cAMP 能别构激活下列哪种酶 A. 磷脂酶 A B. 蛋白激酶 A C. 蛋白激酶 C D. 蛋白激酶 G E. 酪氨酸蛋白激酶		3. 直接影响细胞内 cAMP 含量的酶是 A. 磷脂酶 B. 蛋白激酶 A C. 腺苷酸环化酶 D. 蛋白激酶 C E. 酪氨酸蛋白激酶 (2004/30) 29. cAMP 发挥作用的方式是 A. cAMP 使蛋白激酶磷酸化 B. cAMP 与蛋白激酶活性部位外必需基团结合 C. cAMP 与蛋白激酶的活性部位结合 D. cAMP 与蛋白激酶调节亚基结合 E. cAMP 使蛋白激酶脱磷酸
37. 脂褐素大量增加最常见于 A. 细胞萎缩 B. 细胞坏死 C. 细胞凋亡 D. 细胞水样变性 E. 细胞玻璃样变性		138. 萎缩的病理变化特征是 A. 胞浆内可见脂褐素 B. 实质细胞数目减少 C. 实质细胞体积缩小 D. 电镜下可见残存小体 11. 萎缩的心肌细胞内常可出现 A. 黑色素 B. 胆红素 C. 脂褐素 D. 含铁血黄素 E. 疟色素
38. 假膜性炎渗出物中的特征性成分是 A. 黏液 B. 浆液 C. 纤维蛋白 D. 坏死的炎症细胞膜 E. 坏死的黏膜上皮细胞膜	3. 假膜性肠炎的主要渗出物是 A. 浆液 B. 纤维素 C. 中性粒细胞 D. 淋巴细胞 E. 单核细胞 (1992/27)	12. 对于纤维素性炎症的描述, 下述哪个是正确的 A. 咽部假膜常与其下方的黏膜疏松粘连, 易剥脱 B. 当出现机化以后, 便导致纤维素性粘连 C. 其好发部位为黏膜、浆膜和肺 D. 假膜的必有成分是纤维素、白细胞、浆膜间皮细胞和细菌 E. 合并有少量中性粒细胞浸润时, 应称作化脓性纤维素性炎症
39. 下列哪种新生的细胞是机化时出现的特征性细胞 A. 平滑肌细胞 B. 成纤维细胞 C. 类上皮细胞 D. 横纹肌细胞 E. 上皮细胞	15. 肉芽组织中包括下列哪些成分 ①纤维母细胞(成纤维细胞) ②肌纤维母细胞 ③血管内皮细胞 ④表皮细胞 (1989/155)	9. 肉芽组织在镜下观察时, 可以见到 A. 淋巴细胞 B. 中性粒细胞 C. 巨噬细胞 D. 成纤维细胞

原 题	实 战 篇	冲 刺 篇
44. 冠状动脉粥样硬化发生率最高的部位是 A. 左主干 B. 左旋支 C. 左前降支 D. 右冠脉 E. 后降支		6. 冠状动脉粥样硬化最好发的部位是 A. 左旋支 B. 左前降支 C. 左总干 D. 右总支 E. 右回旋支
46. 肝细胞点状坏死的特点是 A. 肝细胞核碎裂为小点状的坏死 B. 破坏界板的坏死 C. 形成嗜酸性小体 D. 坏死灶仅累及几个肝细胞 E. 伴有严重脂肪变性的坏死		A. 肝细胞点状坏死 B. 肝细胞碎片状坏死 C. 肝细胞桥接坏死 D. 肝细胞亚大片坏死 E. 肝细胞大片坏死 28. 急性重型肝炎的病理学特点是 (2001/101) 29. 急性普通型肝炎的病理学特点是 (2001/102)
48. 诊断甲状腺乳头状癌最重要的依据是 A. 癌细胞核明显异型 B. 癌细胞有大量核分裂象 C. 癌细胞核明显深染 D. 癌细胞核有粗大核仁 E. 癌细胞核呈毛玻璃状		15. 下述哪个是恶性肿瘤的主要特征 A. 细胞丰富 B. 核分裂象多见 C. 瘤巨细胞形成 D. 浸润性生长和转移 E. 血管丰富
49. 结核瘤是指 A. 结核引起的良性肿瘤 B. 结核引起的恶性肿瘤 C. 结核引起的肿瘤样浸润性病灶 D. 结核引起的孤立性干酪样坏死灶 E. 结核引起的冷脓肿		24. 结核球直径大小常为 A. 0.3~0.5cm B. 1.2~1.8cm C. 2~5cm D. 7~8cm E. 12~15cm
50. 狼疮性肾炎的特征性病变是 A. 内皮细胞增生 B. 苏木素小体 C. 上皮细胞增生 D. 中性粒细胞浸润 E. 巨噬细胞浸润		37. 对狼疮性肾炎具有诊断价值的形态特征是 A. 补体沉积 B. 免疫球蛋白沉积 C. 系膜细胞增生 D. 电子致密物沉积 E. 苏木精小体
51. 下列哪项不是不稳定型心绞痛患者发作时的典型体征表现 A. 血压下降 B. 心率加快 C. 第二心音逆分裂 D. 出现第四心音奔马律 E. 一过性心尖部收缩期杂音	23. 心绞痛发作时可出现 A. 体温升高 B. 血沉增快 C. 血清心肌酶谱增高 D. 动脉血压增高 E. 以上都不正确 (1993/50)	
52. 下列哪项是临床确定患者存在急性心肌梗塞最有价值的指标 A. 乳酸脱氢酶增高 B. 肌钙蛋白 T 增高 C. 血清肌红蛋白增高 D. 磷酸肌酸激酶增高 E. 心电图出现 ST 段水平下移	55. 下列哪项不是反映心肌梗死的指标 A. 血清肌凝蛋白轻链降低 B. 血清肌凝蛋白重链增高 C. 肌钙蛋白增高 D. 肌红蛋白增高 E. 肌酸激酶增高 (2002/51)	

原 题

实 战 篇

冲 刺 篇

53. 下列关于二尖瓣关闭不全患者早期病理生理改变的叙述, 正确的是 A. 左心房压力负荷增加 B. 左心室压力负荷增加 C. 左心室容量负荷增加 D. 肺静脉压力负荷增加 E. 肺静脉容量负荷增加

54. 风湿性心脏瓣膜病患者出现下列哪种征象应首先考虑有感染性心内膜炎的可能 A. 心律失常 B. 心力衰竭 C. 阵发性心前区疼痛 D. 发热持续一周以上 E. 尿频、尿急、尿痛

55. 下列关于心房颤动发病原因的叙述, 错误的是 A. 心房颤动的自然发生率随年龄增长而增加 B. 阵发性心房颤动可见于正常人 C. 急性酒精中毒时可出现心房颤动 D. 孤立性心房颤动是指短阵发作的、临床症状不明显的心房颤动 E. 甲状腺功能亢进症是最常见的出现心房颤动的非心脏性疾病

57. 女性, 44岁, 因风心病二尖瓣狭窄伴心房颤动, 长期服用地高辛每天 0.25mg, 1 周末腹泻, 恶心呕吐, 进食量少。1 天来出现心悸, 发作性头晕、黑蒙, 有短暂意识丧失来院。查体: 平卧位, 神清, 淡漠, 双肺 (-), 心率 38 次/分, 律整, 心尖部可闻及舒张期隆隆样杂音, 下肢不肿。患者来院就诊的直接病因是 A. 二尖瓣狭窄 B. 腹泻 C. 进食过少 D. 血容量不足 E. 洋地黄中毒

A. 左心室后负荷增加 B. 心脏前后负荷均增加 C. 左心室前负荷增加、右心室后负荷增加 D. 左右心室前负荷均增加 E. 右心室后负荷增加 24. 二尖瓣关闭不全

13. 感染性心内膜炎最常见于 A. 先天性心脏病室间隔缺损 B. 法洛四联症 C. 风湿性心脏病二尖瓣狭窄 D. 风湿性心脏病 E. 心力衰竭患者 (1991/52)

53. 最容易导致心房颤动的疾病是 A. 冠心病 B. 原发性高血压 C. 甲状腺功能亢进 D. 风心病二尖瓣狭窄 E. 缩窄性心包炎

53. 洋地黄中毒最重要的反应是 A. 恶心、呕吐 B. 心律失常 C. 视物模糊、黄视 D. 血药浓度增高 E. 心力衰竭

55. 男, 70岁, 因慢性心功能不全, 接受如下药物治疗: 地高辛 0.25mg qd, 氢氯噻嗪 50mg qd, 卡托普利 25mg bid. 症状控制平稳。3 月后出现恶心、纳差, 心慌胸闷, 心电图示频发室性早搏二联律、非阵发性交界区心动过速等。最可能的原因是 A. 食物中毒 B. 药物选用不当, 心力衰竭控制不利 C. 洋地黄中毒 D. 心脏基本病变进展, 心功能不全加重 E. 以上都不对

原 题	实 战 篇	冲 刺 篇
58. 男性, 52岁, 1周来出现阵发性夜间心前区闷胀, 伴出汗, 每次持续约10分钟, 能自行缓解, 白天可正常工作。1小时前在熟睡中再发心前区胀痛, 明显压迫感, 自服速效救心丸无效, 症状持续不缓解而来院。既往体健, 无类似发作。入院查心电图呈心前区导联ST段抬高。该患者最可能的诊断是 A. 劳力性心绞痛 B. 初发性心绞痛 C. 恶化型心绞痛 D. 变异型心绞痛 E. 梗死后心绞痛	134. 男性, 47岁, 10天前患急性前壁心肌梗死入院, 一天来胸痛再发, 呈持续性, 在吸气和仰卧位时加重, 坐位或前倾位时可减轻。查体: 体温 37.5℃, 血压正常, 右肺底叩浊, 呼吸音减弱, 可闻及心包摩擦音, 胸部X线片示右侧胸腔少量积液。WBC $11 \times 10^9/L$, 血沉 28 mm/h。最可能的诊断是 A. 心肌梗死扩展 B. 不稳定心绞痛 C. 变异型心绞痛 D. 肺栓塞 E. 心肌梗死后综合征 (2003/53)	58. 浸润性肺结核好发部位 A. 双下叶前基底段及上叶前段 B. 双上肺尖后段, 双下叶背段 C. 双下叶内、前段及后段 D. 左中叶及左上叶后段 E. 双上肺叶前段及下叶后段 102. 原发性肺结核的多发部位是 A. 中叶 B. 上叶底部 C. 肺尖部 D. 下叶背段
59. 下列关于继发性肺结核的叙述, 正确的是 A. 肺部病变好发于上叶尖后段、下叶背段 B. 治疗后病变吸收较快, 短期内可有变化 C. 继发性肺结核不包括慢性纤维空洞性肺结核 D. 5个单位的PPD试验阴性可以排除继发性肺结核 E. 多隐匿起病, 不会出现急性发病和高热		
62. COPD病理生理改变的标志是 A. 气体交换异常 B. 黏液高分泌 C. 肺动脉高压 D. 肺过度充气 E. 呼气气流受限	39. 慢性支气管炎并发阻塞性肺气肿时, 下列哪种病理生理变化是正确的 A. 只有当细支气管完全阻塞时, 才会出现气道阻力增加, 形成阻塞性通气功能障碍 B. 残气量占肺总量百分比增加, 但残气量绝对值不增加 C. 无肺泡壁血流灌注异常, 所以无生理无效腔增大 D. 伴有换气障碍 E. 可引起二氧化碳潴留, 不引起低氧血症 (1993/58) 97. 下列哪项关于阻塞性肺气肿出现的病理生理改变是错误的 A. 最大通气量和时间肺活量减低 B. 残气占肺总量的百分比增加 C. 动态及静态肺顺应性降低 D. 生理无效腔气量增大 E. 肺内动静脉分流 (1997/61)	
63. 下列哪种细菌性肺炎一般不出现肺脓肿改变 A. 流感嗜血杆菌 B. 军团菌 C. 肺炎克雷伯杆菌 D. 肺炎链球菌 E. 大肠杆菌	107. 不易引起空洞的肺炎是 A. 肺炎链球菌肺炎 B. 金黄色葡萄球菌肺炎 C. 克雷伯杆菌肺炎 D. 大肠埃希菌肺炎 E. 梭形杆菌肺炎 (1995/64)	

原 题	实 战 篇	冲 刺 篇
65. 患者, 52岁, 急性起病, 寒战, 高热, 全身衰弱, 痰稠呈砖红色胶冻状, 胸部X线检查结果为右侧肺可见实变阴影及蜂窝状脓肿, 叶间隙下坠。下列哪项诊断和治疗最适合 A. 金黄色葡萄球菌肺炎, 选用万古霉素治疗 B. 军团菌肺炎, 选用红霉素治疗 C. 支原体肺炎, 选用红霉素治疗 D. 肺炎克雷伯杆菌肺炎, 选用半合成广谱青霉素加氨基糖苷类 E. 厌氧菌肺炎, 选用青霉素 G 治疗	32. 男性, 50岁, 一天来寒战、高热(39.6℃), 咳嗽伴左胸痛, 痰呈砖红色胶冻状, 量多, 查体轻发绀, BP10.7/6.7kPa(80/50mmHg), 左肺叩浊, 呼吸音低, X线胸片左肺呈多发性蜂窝状阴影, 最可能的诊断为 A. 肺炎球菌肺炎, 体克型 B. 葡萄球菌肺炎 C. 厌氧菌肺炎 D. 军团菌肺炎 E. 克雷伯杆菌肺炎 (1998/59)	
66. 男性, 40岁, 慢性咳嗽咳痰史10年, 突发左侧胸痛1天, 呈针刺样疼痛, 向左侧放射, 伴有胸闷及气短, 干咳, 无发热。吸烟约10年, 1包/天。查体: 消瘦, 神志清楚, 气管居中, 无颈静脉怒张, 左下肺叩诊鼓音, 左下肺呼吸音明显降低, 右肺散在少量干啰音, 心界叩诊不清, 心率92次/分, 律齐, 无病理性杂音, 双下肢不肿。最可能的疾病是 A. 左侧气胸 B. 肺栓塞 C. 急性心肌梗死 D. CoPD E. 肺大疱	159. 自发性气胸的常见病因有 A. 肺大疱 B. 肺结核 C. 肺癌 D. 用力咳嗽、屏气、喷嚏 (1998/152)	
67. 下列用于胃食管反流病维持治疗的药物中, 效果最好的是 A. 西沙必利 B. 吗丁啉 C. 氢氧化铝 D. 西咪替丁 E. 奥美拉唑	91. 治疗重症胃食管反流病的首选药物是: 奥美拉唑 (2003/61)	
68. 在慢性胃炎的发病机制中, 与幽门螺杆菌感染无关的因素是 A. 产生胃壁细胞抗体 B. 分泌空泡毒素 A C. 释放尿素酶分解尿素产生NH ₃ D. 产生细胞毒素相关基因蛋白 E. 菌体胞壁作为抗原诱导免疫反应	24. B型萎缩性胃炎的特征是 A. 常伴有恶性贫血 B. 胃分泌作用严重损害, 维生素B ₁₂ 吸收障碍 C. 血清胃壁细胞抗体阳性 D. 胃体部弥漫性病变, 很少或不累及胃窦 E. 病变主要在胃窦部, 与幽门螺杆菌感染有关	
69. 下列关于结核性腹膜炎全身症状的叙述, 错误的是 A. 主要症状是发热和盗汗 B. 热型以低热和中等热最多 C. 约1/3患者呈弛张热 D. 少数可呈稽留热 E. 毒血症明显者见于粘连型	8. 结核性腹膜炎病人的发热特点是 A. 一半有弛张热 B. 少数可呈稽留热 C. 高热伴明显毒血症者见于渗出型 D. 高热伴明显毒血症者见于干酪型 E. 高热伴明显毒血症者见于伴有粟粒型结核者 (2002/63)	

原 题	实 战 篇	冲 刺 篇
71. 下列不支持肠易激综合征诊断的临床表现是 A. 每天排便多于3次 B. 每周排便少于3次 C. 块状硬粪便 D. 稀水样便 E. 粪便排出顺利,无不尽感	98. 下列不符合肠易激综合征腹泻特点的是 A. 一般每日大便3~5次左右 B. 大便呈稀糊状 C. 大便多带有黏液 D. 排便常干扰睡眠 E. 大便绝对无脓血 (2003/63)	
72. 男性,25岁,右下腹痛3月余,还常伴有上腹或脐周腹痛,排便次数稍多,呈糊状,不含黏液和脓血,每日约2~4次,曾作过X线钡剂检查发现回盲部有跳跃征。最可能的诊断是 A. 克罗恩病 B. 溃疡型肠结核 C. 右侧结肠癌 D. 阿米巴病 E. 肠恶性肿瘤	55. 女性28岁,右下腹痛、腹泻伴关节酸痛,低热半年,查体心肺正常,腹软,右下腹触及可疑肿块,X线钡餐检查显示回盲部有钡影跳跃征象(Sterlin's sign),最可能的诊断是 A. Crohn病(克罗恩病) B. 阿米巴痢疾 C. 肠结核 D. 伤寒 E. 溃疡性结肠炎	
73. 男性,40岁,健康体检时化验血甲胎蛋白 $>500\mu\text{g/L}$,血ALT 35U/L ,查体未见异常,初步诊断最可能是 A. 肝硬化代偿期 B. 肝硬化失代偿期 C. 慢性迁延性肝炎 D. 慢性活动性肝炎 E. 亚临床肝癌	196. 可出现甲胎蛋白增高的是 ① 肝炎 ② 妊娠妇女 ③ 肝硬化 ④ 生殖腺胚胎瘤 (1990/115)	
74. 下列不形成新月体的肾小球肾炎是 A. 急性肾小球肾炎 B. 重症毛细胞管内增生性肾小球肾炎 C. 狼疮肾炎 D. 肺出血-肾炎综合征 E: 过敏性紫癜肾炎	10. 弥漫性新月体性肾小球肾炎的病变,应除外 A. 脏层上皮细胞大量增生 B. 肾小球毛细血管纤维素样坏死 C. 内皮细胞轻度增生 D. 系膜细胞轻度增生 E. 单核细胞渗出	
76. 男性,55岁,患慢性肾炎10余年,经中西医结合治疗病情稳定,但近1年来逐渐加重,食欲下降,贫血,化验血肌酐已进入肾衰竭期,这时血肌酐的水平是 A. $<178\mu\text{mol/L}$ B. $178\sim278\mu\text{mol/L}$ C. $278\sim450\mu\text{mol/L}$ D. $450\sim707\mu\text{mol/L}$ E. $>707\mu\text{mol/L}$	22. 慢性肾功能不全尿毒症期,血肌酐(Cr)应是 A. Cr $>445\text{mmol/L}$ B. Cr $>278\text{mmol/L}$ C. Cr $>884\text{mmol/L}$ D. Cr $>178\text{mmol/L}$ E. Cr $>450\text{mmol/L}$	
77. 下列疾病中,骨髓有核红细胞出现“核老浆幼”现象的是 A. 巨幼细胞贫血 B. 急性白血病 C. 骨髓增生异常综合征 D. 缺铁性贫血 E. 再生障碍性贫血	66. 缺铁性贫血的血象和骨髓象改变,正确的是 A. 骨髓涂片铁染色示细胞外铁增多 B. 血片中可见嗜碱性点彩 C. 血中网织红细胞减少 D. 骨髓铁染色示铁粒幼细胞减少或消失 E. 呈典型的大细胞低色素性贫血	